

enfoque, con el fin de asegurar un impacto de máximo beneficio para el desarrollo económico mexicano.

¿quiénes lo financiarán?

Los 30 millones de dólares que aproximadamente se necesitan para empezar el proyecto los aportarán en partes iguales los Estados Unidos y México. Para desarrollar el Laboratorio se aprovecharán fondos tanto privados como públicos de ambos países y una vez que esté funcionando, se estima que requerirá \$25 millones para gastos de operación. Dicho rubro se cubrirá mediante la venta de tecnologías que se desarrollen sobre la marcha, el ingreso por derechos de propiedad intelectual y la aportación de fondos por parte de los respectivos gobiernos.

¿cuál será el papel de los Laboratorios Sandia en este proyecto?

La visión de Sandia es "ayudar a nuestra nación mediante la tecnología, con el fin de asegurarnos un mundo libre y en paz", y a prevenir conflictos, el Laboratorio Binacional podrá servir de instrumento por el cual se logre esa elevada meta. Sandia considera a este Laboratorio como un experimento en la resolución de conflictos fronterizos en todo el mundo. Aunque Sandia no administrará a este organismo, algunos miembros de su personal técnico ocuparán algunos puestos.

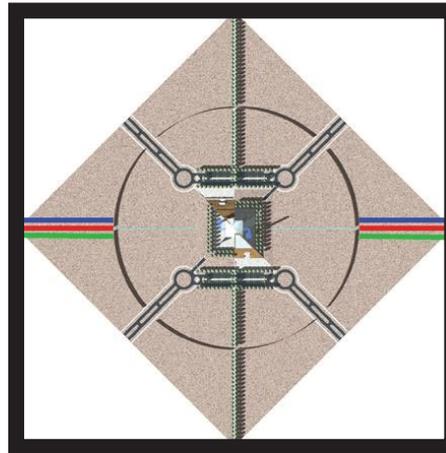
¿cuál será el papel de los gobiernos de los Estados Unidos y de México en este modelo?

En un inicio ambos gobiernos tendrán el papel de colaborar para financiar la creación del laboratorio, para darle sostén y apoyo, y para dar reconocimiento a la finalidad del laboratorio, o sea, al desarrollo económico mediante la innovación técnica.



La frontera E.U.A.-México es por ambos lados un área deprimida, de economía frágil.

b n s l



El Laboratorio Binacional de Sustentabilidad se desarrolló como una colaboración entre Sandia National Laboratories y la Fundación México-Estados Unidos para la Ciencia.

Si desea mayores informes, favor de comunicarse con:

Dr. Gerold Yonas
Vicepresidente y Científico Principal
Advanced Concepts Group (Grupo para Conceptos de Avanzada)
Sandia National Laboratories
P.O. Box 5800, MS-0839
Albuquerque, NM 87185-0839
505-845-9820 (teléfono)
505-284-4778 (fax)
gyonas@sandia.gov (correo electrónico)

Sr. Guillermo Fernández de la Garza
Director Ejecutivo
Fundación México-Estados Unidos para la Ciencia
San Francisco 1626, Desp.205 Col. Del Valle
Delegación Benito Juárez, 03100, México, DF.
011-52-555-524-5150 (teléfono)
011-52-555-524-0140 (fax)
gfernandez@mexis.com (correo electrónico)



Fundación México-Estados Unidos para la Ciencia



Sandia National Laboratories

Sandia es un laboratorio de programación múltiple administrado para el Departamento de Energía de los Estados Unidos por Sandia Corporation, una compañía de Lockheed Martin, de acuerdo al contrato DE-AC04-94AL85000. SAND2002-2812P



LABORATORIO
binacional de sustentabilidad

b n s l

bi-national sustainability lab

un motor
para el
desarrollo
económico
continuo en
la frontera
E.U.A.-México



escogiendo el camino menos transitado...
la mancomunidad binacional

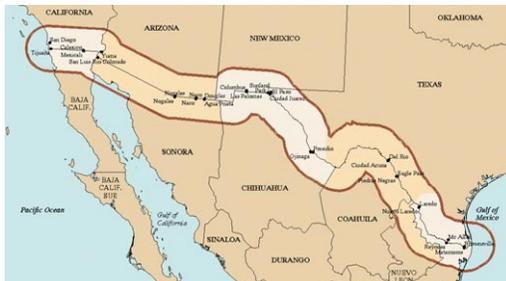
la visión y la meta

De acuerdo a investigaciones recientes, la frontera entre naciones de marcado contraste en las opciones económicas que ofrecen a sus poblaciones, tiende a ser un punto de tensiones. Aun cuando no se fomente allí el conflicto armado, como suele suceder en gran parte del planeta, esta frontera siempre se presentará como punto crítico de tensiones para todo lo que sea infraestructura, seguridad y salud. Por tanto, el grupo de trabajo del Laboratorio Binacional de Sustentabilidad se ha convencido de que sólo con el fomento del desarrollo económico se disminuirán estas tensiones y se logrará la auténtica estabilidad y transparencia fronteriza.

¿para qué establecer un laboratorio binacional de sustentabilidad?

-  para fomentar de ambos lados de la frontera entre Estados Unidos y México un desarrollo económico sustentable y de plazo largo
-  para prevenir conflictos mediante la creación de mayor riqueza y bienestar para la comunidad a través de las fronteras físicas y psicológicas
-  para ayudar a crear empresas pequeñas y medianas, y fortalecer a las existentes, y ampliando así el mercado laboral con más empleos y mejor remunerados
-  para comercializar las tecnologías nuevas y avanzadas

El Laboratorio se centrará en el desarrollo de industrias en que la base técnica o empresarial pueda tener un mayor impacto, con una tendencia a elevar la calidad de vida en la región. Inicialmente se pondrá énfasis en actividades tendientes a desarrollar nuevos productos y a garantizar un comercio fluido y seguro a través de la frontera, desde un punto de vista de desarrollo de negocios y fortalecimiento de capacidades. Adicionalmente, se atenderá especialmente lo relacionado con el agua, la agricultura, la energía, el aire, la salud y las comunicaciones.



La frontera entre los E.U.A. y México

características

Para lograr el éxito, el Laboratorio tendrá que ser auténticamente binacional y contar con personal clave de parte de los Estados Unidos y de México que colabore hacia el logro de metas comunes, responsabilidades mutuas y recompensas compartidas. La creación de esta entidad augura una nueva era de crecimiento económico a lo largo de la frontera, que resultará en una nueva alianza para la prosperidad. Esta peculiar organización se convertirá rápidamente en un foro para lo mejor de la tecnología aplicada, para la realización de productos nuevos y para el desarrollo empresarial. Como símbolo de este nuevo concepto de laboratorio, nos imaginamos el edificio diseñado de tal modo que incorpore las tradiciones culturales del pasado a la visión del futuro.

¿dónde se ubicará?

En vista de que el Laboratorio viene a aportar una nueva perspectiva sobre el desarrollo económico sustentable, estará montado sobre la frontera, en una comunidad diseñada como modelo de lo que podrían llegar a ser las ciudades binacionales.

¿quiénes lo ocuparán?

El Laboratorio Binacional de Sustentabilidad estaría formado por empresarios, científicos, líderes comunitarios, pensionados, científicos sociales, servidores públicos e ingenieros de México, de los Estados Unidos y de otros países.

¿quiénes serán los beneficiados?

-  Los ciudadanos de la región fronteriza
-  Los científicos y el personal del Laboratorio
-  Empresarios de los Estados Unidos y de México

Desde el punto de vista mexicano, el Laboratorio Binacional de Sustentabilidad es un paso concreto hacia el logro de la visión de una frontera por la que fluyan, en ambos sentidos, bienes, servicios, capital y personas. Es un vehículo para superar, en colaboración, la disparidad salarial, social y de recursos que existe entre los Estados Unidos y México.

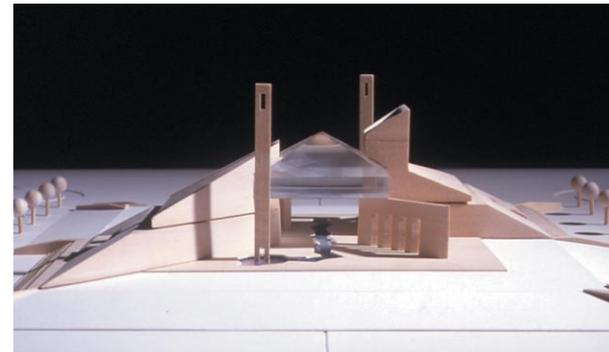
Para los Estados Unidos es de claro y particular interés facilitar la democracia en México y apoyar la estabilidad, el libre comercio y el equilibrio a lo largo de la frontera entre ambos países.

socios

El Laboratorio Binacional de Sustentabilidad no podrá lograr sus metas solo. Deberá unirse a los esfuerzos de varias instituciones existentes en ambos países. Las instituciones educativas, por ejemplo, servirán de fuente de recursos humanos para el personal del Laboratorio, brindando la formación y la capacitación necesarias para el desarrollo de empresas y su expansión, además de servir de fuente para nuevas concepciones del desarrollo comercial. Algunos otros asociados podrían ser:

-  las organizaciones de desarrollo económico
-  las agencias gubernamentales locales y estatales

Hay, además, un gran número de programas ya establecidos dentro de la zona fronteriza, de los cuales muchos coinciden en metas y objetivos con el Laboratorio Binacional. Esperamos poder asociarnos con estos programas tanto para aprender de ellos como para colaborar.



Modelo conceptual del edificio del BNSL

En meses pasados hemos podido relacionarnos con instituciones y organizaciones como el "Cross-Border Institute for Regional Development" (CBIRD), una entidad que atraviesa la frontera por ambos lados para fomentar el desarrollo de la región; el Club Rotario Internacional; el WERC, un consorcio en Nuevo México que promueve la educación ambiental y el desarrollo de

tecnología; el SCERP – Southwest Center for Environmental Research and Policy, un centro en Nuevo México, Estados Unidos, de investigación y formación de política ambiental; y un programa de extensión para promover y ampliar la industria manufacturera (New Mexico Manufacturing Extension Partnership).

Actualmente estamos asociados con la Fundación México-Estados Unidos para la Ciencia, para que nos ayude a avanzar con el concepto. Esta fundación es una fuerte patrocinadora del Laboratorio Binacional y ha asumido el importante papel de promover la formación de un interés binacional. Los Laboratorios Nacionales Sandia también han colaborado estrechamente con CONACYT (Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología en México) para definir la estructura de este proyecto binacional, sus operaciones y su